

مشروع القرية المستقل لإنتاج الكهرباء

المملكة العربية السعودية
المنطقة الشرقية



المعلومات التقنية والتجارية

الجهة المستفيدة من المشروع	الشركة السعودية للكهرباء
نوع ومدة العقد	عقد بنظام (بناء، تملك، تشغيل) لمدة 20 عاماً
القدرة الإنتاجية للكهرباء	3927 ميغا واط
تكلفة المشروع	2,717 مليون دولار أمريكي
تاريخ البدء بالتشغيل التجاري	الربع الأول من العام 2015
حصة شركة أكوا باور	17,50%

أصحاب المصلحة

مستثمرون آخرون	الشركة السعودية للكهرباء، سامسونج سي أند تي، مينا إنفرستركتشر
الهندسة والتصميم و الإنشاء	سامسونج سي أند تي
المشغل	نوماك (المقاول الفرعي المرشح: سيمنز LTSA)

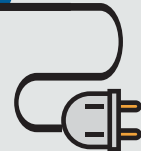
تعد هذه المحطة أكبر مشروع مستقل لتوليد الكهرباء يعمل بنظام الدورة المركبة عن طريق الغاز في العالم، وحصل المشروع على العديد من الجوائز بما في ذلك جائزة أفضل محطة للعام 2015 من مجلة الطاقة، وجائزة أفضل مشروع للكهرباء والمياه في دول مجلس التعاون الخليجي للعام 2015، وجائزة الجودة للعام 2015 من مجلة ميد، وأفضل صفقة تمويل إسلامي لمشروع للعام 2012 من مجلة يوروموني، وجائزة الشرق الأوسط لبطاقات الاستثمار لعام 2011 (من مجلة تمويل المشاريع، أفضل تمويل لمشروع مستقل لتوليد الكهرباء للعام 2011 من يوروموني، وجائزة أفضل صفقة طاقة من مجلة إيميا فايننس خلال جوائزها السنوية لتمويل المشاريع..

وتصل قدرة التوليد الإجمالية للمشروع، الذي بلغ إجمالي تمويله 668,3 مليون دولار أمريكي من تمويل الأسهم، 3,927 ميغا واط. وضمّ العرض المقدم لمشروع محطة كهرباء القرية سعر تعرفه مميز، حيث كانت أقل بنسبة 15.5% من أقرب منافس، وسيحقق المشروع أكثر من 1,9 مليار ريال سعودي من المدخرات على مدى 20 عاماً لاقتصاد المملكة العربية السعودية، ويوفر أكثر من 160 مليون قدم مكعب من الغاز الطبيعي في اليوم. وقد تم تطوير المشروع بنظام بناء وامتلاك وتشغيل، ويتكون من توربينين غازيين ومولدين لاستعادة الحرارة وتوربين تيار واحد في كل مجموعة من مجموعاته الست. يعد هذا المشروع الأكثر كفاءة في المملكة العربية السعودية من منظور الأداء الحراري. أما من الناحية البيئية، فيمكن للمشروع توفير أكثر من 6000 متر مكعب من انبعاثات الكربون سنوياً بالمقارنة مع محطات توليد الكهرباء التقليدية.



3,927 MW

ACWA POWER
أكوا باور





ACWA POWER
كوا باور

مشروع القرية المستقل
لإنتاج الكهرباء